

인력자원 관리 직종(제2조 관련)

분야별	직종기호	직종 명칭	관련 자격·면허
1. 기 계	01-01	일반기계기술자	· 일반기계기사
	01-02	기계가공기술자	· 기계기술사 · 기계가공기능장 · 기계가공조립산업기사 · 컴퓨터응용가공산업기사 · 컴퓨터응용선반기능사 · 컴퓨터응용밀링기능사 · 연삭기능사 · 기계가공조립기능사
	01-03	공조냉동기계기술자	· 공조냉동기계기사 · 공조냉동기계산업기사 · 공조냉동기계기능사
	01-04	철도차량기술자	· 철도운송산업기사
	01-05	차량기술자	· 차량기술사 · 자동차정비기능장 · 자동차정비기사 · 자동차정비산업기사 · 자동차정비기능사 · 자동차차체수리기능사 · 제1종 운전면허(대형) · 제1종 운전면허(특수-대형견인차) · 제1종 운전면허(특수-소형견인차) · 제1종 운전면허(특수-구난차)
	01-06	건설기계기술자	· 건설기계기술사 · 건설기계정비기능장 · 건설기계설비기사 · 건설기계정비기사 · 건설기계설비산업기사 · 건설기계정비산업기사 · 건설기계정비기능사
	01-07	건설기계운전기술자	· 기중기운전기능사 · 굴삭기운전기능사

			<ul style="list-style-type: none"> · 불도저운전기능사 · 로더운전기능사 · 롤러운전기능사 · 지게차운전기능사
	01-08	정밀기계기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 정밀측정산업기사 · 정밀측정기능사
	01-09	용접기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 용접기술사 · 용접기능장 · 용접기사 · 용접산업기사 · 용접기능사 · 특수용접기능사
	01-10	금형기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 금형기술사
	01-11	산업기계기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 기계정비산업기사 · 기계정비기능사
	01-12	판금제관기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 판금제관산업기사 · 판금제관기능사
	01-13	배관기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 배관기능장 · 배관산업기사 · 배관기능사
2. 금 속	02-01	금속재료기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 금속재료기사 · 금속재료산업기사 · 열처리기능사
	02-02	표면처리기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 표면처리기능사
	02-03	주조기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 주조산업기사 · 원형기능사
	02-04	제강기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 제강기능사
3. 화공 및 세라 믹	03-01	공업화학기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 화공기술사 · 화공기사 · 화공안전기술사
	03-02	화약류제조기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 화약류제조기사 · 화약류제조산업기사 · 화약취급기능사
	03-03	화학분석기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 화학분석기사 · 화학분석기능사
	03-04	위험물관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 위험물기능장 · 위험물산업기사
	03-05	화약류관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 화약류관리기술사 · 화약류관리기사 · 화약류관리산업기사

	03-06	산업안전기술자	· 산업안전지도사(화공안전)
	03-07	생물공학기술자	· 생물공학기사
4. 전 기	04-01	일반전기기술자	· 발송배전기술사 · 전기기능장 · 전기기사 · 전기산업기사 · 전기기능사
	04-02	전기공사기술자	· 건축전기설비기술사 · 전기공사기사 · 전기공사산업기사
5. 전 자	05-01	전자기기기술자	· 전자응용기술사 · 전자기기기능장 · 전자기기기능사
	05-02	전자기술자	· 전자기사 · 전자산업기사
	05-03	전자계산기기술자	· 컴퓨터시스템응용기술사 · 전자계산기기사 · 전자계산기조직응용기사 · 전자계산기제어산업기사 · 전자계산기기능사
6. 통 신	06-01	정보통신기술자	· 정보통신기술사 · 정보통신기사 · 정보통신산업기사
	06-02	통신기기기술자	· 통신기기기능사
	06-03	통신선로기술자	· 통신선로산업기사 · 통신선로기능사
	06-04	정보기기기술자	· 정보기기운용기능사
	06-05	전파통신기술자	· 전파전자통신기사 · 전파전자통신산업기사 · 전파전자통신기능사
	06-06	무선통신기술자	· 무선설비기사 · 무선설비산업기사 · 무선설비기능사
	06-07	방송통신기술자	· 방송통신기사 · 방송통신산업기사 · 방송통신기능사
	06-08	통신설비기술자	· 통신설비기능장
7. 조 선	07-01	일반조선기술자	· 조선기술사 · 조선기사 · 조선산업기사
	07-02	선박건조기술자	· 선체건조기능사
	07-03	선박기계기술자	· 동력기계정비기능사

	07-04	선박기관사	<ul style="list-style-type: none"> · 2급 기관사 · 3급 기관사 · 4급 기관사 · 5급 기관사
	07-05	항해사	<ul style="list-style-type: none"> · 2급 항해사 · 3급 항해사 · 4급 항해사 · 5급 항해사 · 소형선박조종사
8. 항 공	08-01	항공정비기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 항공기관기술사 · 항공산업기사 · 항공기관정비기능사 · 항공장비정비기능사 · 항공전자정비기능사 · 항공정비사(항공기종류한정-비행기) · 항공정비사(항공기종류한정-헬리콥터) · 항공정비사(정비분야한정-기체) · 항공정비사(정비분야한정-왕복발동기) · 항공정비사(정비분야한정-터빈발동기) · 항공정비사(정비분야한정-프로펠러) · 항공정비사(정비분야한정-전자·전기·계기)
	08-02	항공기체기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 항공기체정비기능사
	08-03	초경량비행장치기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 초경량비행장치조종사(무인비행기) · 초경량비행장치조종사(무인헬리콥터) · 초경량비행장치조종사(무인멀티콥터)
9. 토 목	09-01	일반토목기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 토질및기초기술사
	09-02	건설재료시험기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 건설재료시험기능사
	09-03	항만 및 공항기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 항만및해안기술사
	09-04	석공기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 석공기능사
	09-05	토목시공기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 토목시공기술사 · 토목구조기술사 · 토목기사 · 토목산업기사 · 전산응용토목제도기능사 · 콘크리트기능사
	09-06	측량 및 지형정보기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 측량및지형공간정보산업기사 · 측량기능사
10. 건 축	10-01	건축제도기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 전산응용건축제도기능사
	10-02	건축설비기술자	<ul style="list-style-type: none"> · 건축설비기사

			<ul style="list-style-type: none"> • 건축설비산업기사
	10-03	건축일반시공기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 건축일반시공기능장 • 건축기사 • 건축일반시공산업기사 • 건축산업기사 • 미장기능사
	10-04	조적기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 조적기능사 • 유리시공기능사 • 비계기능사
	10-05	건축목공기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 건축목재시공기능장 • 건축목공산업기사 • 건축목공기능사 • 거푸집기능사
	10-06	목재창호기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 플라스틱창호기능사 • 건축도장기능사 • 도배기능사 • 방수기능사
11. 섬 유	11-01	의류기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 의류기사
12. 정보관리	12-01	정보처리기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 정보관리기술사 • 정보처리기사 • 정보보안기사 • 정보처리산업기사 • 정보보안산업기사 • 정보처리기능사
13. 해 양	13-01	잠수기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 잠수산업기사 • 잠수기능사
14. 산업디자인	14-01	제품디자인기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 제품디자인기사 • 제품디자인산업기사 • 제품응용모델링기능사
15. 에 너 지	15-01	방사선관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선관리기술사
	15-02	열관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 에너지관리기사 • 에너지관리산업기사 • 에너지관리기능사
	15-03	원자력발전기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 원자력발전기술사 • 원자력기사
16. 안전관리	16-01	안전관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> • 기계안전기술사

			<ul style="list-style-type: none"> 소방안전관리자
	16-02	소방설비기술자	<ul style="list-style-type: none"> 소방기술사 소방설비기사(전기분야) 소방설비기사(기계분야) 소방설비산업기사(전기분야) 소방설비산업기사(기계분야)
	16-03	가스기술자	<ul style="list-style-type: none"> 가스기능장 가스기사 가스산업기사 가스기능사
17. 환 경	17-01	수질관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> 수질환경기사 수질환경산업기사
	17-02	폐기물처리기술자	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물처리기사 폐기물처리산업기사
	17-03	대기관리기술자	<ul style="list-style-type: none"> 대기환경기사 대기환경산업기사
18. 산업응용	18-01	품질경영기술자	<ul style="list-style-type: none"> 품질경영기사
	18-02	포장기술자	<ul style="list-style-type: none"> 포장기사
	18-03	광학기술자	<ul style="list-style-type: none"> 사진기능사
	18-04	인쇄기술자	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄기사
	18-05	제판기술자	<ul style="list-style-type: none"> 전자출판기능사
	18-06	신발류제조기술자	<ul style="list-style-type: none"> 신발류제조기능사
	18-07	영사기술자	<ul style="list-style-type: none"> 영사산업기사 영사기능사
	18-08	승강기기술자	<ul style="list-style-type: none"> 승강기산업기사 승강기기능사
	18-09	식품기술자	<ul style="list-style-type: none"> 식품기사
	18-10	기상기술자	<ul style="list-style-type: none"> 기상예보기술사
19. 전문사무	19-01	사무관리	<ul style="list-style-type: none"> 관광통역안내사(영어)
	19-02	심리치료기술자	<ul style="list-style-type: none"> 임상심리사 1급 임상심리사 2급
20. 음·식료 품	20-01	음·식료품 조리기술자	<ul style="list-style-type: none"> 조리기능장 조리산업기사(한식) 한식조리기능사
21. 의 약	21-01	의사	<ul style="list-style-type: none"> 의사
	21-02	내과 전문의	<ul style="list-style-type: none"> 내과 전문의
	21-03	신경과 전문의	<ul style="list-style-type: none"> 신경과 전문의
	21-04	외과 전문의	<ul style="list-style-type: none"> 외과 전문의

21-05	정형외과 전문의	• 정형외과 전문의
21-06	신경외과 전문의	• 신경외과 전문의
21-07	흉부외과 전문의	• 흉부외과 전문의
21-08	성형외과 전문의	• 성형외과 전문의
21-09	마취통증의학과 전문의	• 마취통증의학과 전문의
21-10	안과 전문의	• 안과 전문의
21-11	이비인후과 전문의	• 이비인후과 전문의
21-12	피부과 전문의	• 피부과 전문의
21-13	비뇨의학과 전문의	• 비뇨의학과 전문의
21-14	영상의학과 전문의	• 영상의학과 전문의
21-15	병리과 전문의	• 병리과 전문의
21-16	결핵과 전문의	• 결핵과 전문의
21-17	재활의학과 전문의	• 재활의학과 전문의
21-18	응급의학과 전문의	• 응급의학과 전문의
21-19	치과의사	• 치과의사
21-20	간호사	• 간호사
21-21	간호조무사	• 간호조무사
21-22	약사	• 약사
21-23	영양사	• 영양사
21-24	응급구조사	• 1급 응급구조사
		• 2급 응급구조사
21-25	임상병리사	• 임상병리사
21-26	방사선사	• 방사선사
21-27	물리치료사	• 물리치료사
21-28	작업치료사	• 작업치료사
21-29	치과기공사	• 치과기공사
21-30	치과위생사	• 치과위생사
21-31	보건의료정보관리사	• 보건의료정보관리사